رول نمبر:_____

جوابی کاپی نمبر:_____

سالانہ امتحان 2024ء/1445ھ

کنزالمدارس بورڈ پاکستان

درجہ: المتوسطۃ السنۃ الثانیۃ (8th) PNJ پرچہ: ساتواں مضمون: الریاضیات (Mathematics)

تاریخ: 20-02-2024 دن: منگل کل وقت: 1 گھنٹہ 45 منٹ کل نمبر: 52

KANZUL MADARIS BOARD

Subjective Type

1. Read carefully and attempt 5 questions. First 3 Questions have no choice.

1. غور سے پڑھیں اور 5 سوالات حل کریں۔ پہلے 3 سوالات میں انتخاب کی سہولت نہیں۔

2. A question can consist of one or more parts.

2. ایک سوال ایک یا ایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے۔

3. Use black/blue ink for writing. Use of lead pencil is not allowed.

3. لکھنے کے لیے کالی/نیلی روشنائی کا استعمال کریں۔ پنسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔

Subjective Portion	Open Ended Questions	Part-B

Q.No 33	5+5	سوال نمبر:33
(a) Separate rational and irrational numbers (i) $\sqrt{5}$ (ii) $\frac{1}{7}$ (iii) $\sqrt{25}$ (iv) $\frac{22}{7} = 3.14\ldots$		(a) ناطق اور غیر ناطق اعداد الگ کریں۔ (i) $\sqrt{5}$ (ii) $\frac{1}{7}$ (iii) $\sqrt{25}$ (iv) $\frac{22}{7} = 3.14\ldots$
(b) Find the square of "11"		(b) "11" کا مربع معلوم کیجئے۔

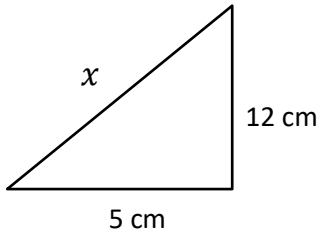
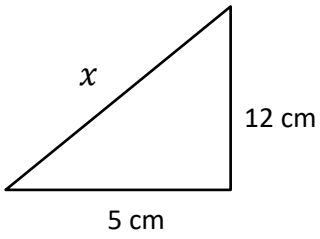
Q.No 34	5+5	سوال نمبر:34
(a) Find the square root of "784"		(a) 784 کا جذر نکالیئے۔
(b) Give the set of Natural numbers.		(b) قدرتی اعداد کا سیٹ دیجئے۔

Q.No 35	5+5	سوال نمبر:35
(a) Prove that AUB=BUA If A={1,2,3,.....,10}, B={7,8,9, 10,11,12}		(a) AUB=BUA ثابت کریں۔ اگر A={1,2,3,.....,10}, B={7,8,9,10,11,12}
(b) Write ratio in simplest form. 75:100		(b) سادہ ترین نسبت میں لکھیئے۔ 75:100

Q.No 36	6+6	سوال نمبر:36
(a) Complete the sequence. **i)** 1,2,4,7,___,___,22 **ii)** 1,3,5, ___,___,____,13		(a) ترتیب مکمل کریں۔ (i 1,2,4,7,___,___,22 (ii 1,3,5, ___,___,____,13
(b) Add $1+2x+3x^2$, $3x-4-2x^2$, x^2-5x+4		(b) جمع کریں۔ $1+2x+3x^2$, $3x-4-2x^2$, x^2-5x+4

OR

Q.No 36	6+6	سوال نمبر:36
(a) Use laws of exponents **i)** $2^4\times2^5$ **ii)** $2^4\times5^4$		(a) قوتوں کے قوانین کی مدد سے حل کریں۔ (i $2^4\times2^5$ ii) $2^4\times5^4$
(b) **i)** $9^8\div9^3$ **ii)** $\frac{x^2y^5}{xy^4}$		(b) (i $9^8\div9^3$ ii) $\frac{x^2y^5}{xy^4}$

Q.No 37	5+5	سوال نمبر:37
(a) Find the value of 'x' by Pythagoras Theorem  		(a)مسئلہ فیثا غورث کی مدد سے 'x' کی قیمت معلوم کریں۔ 
(b) Find Curved Surface area of sphere v= 3.5cm		(b) کرے کی سطح کا رقبہ معلوم کریں۔ v=3.5cm

OR

Q.No 37	5+5	سوال نمبر:37
(a) Represent by a simple bar graph.		(a)پٹی دار گراف سے ظاہر کریں۔

Weeks	I	II	III	IV	V	VI
No of Toys	120	80	90	125	110	75

VI	V	IV	III	II	I	ہفتے
75	110	125	90	80	120	کھلونوں کی تعداد

(b) Compute mean by Direct Method 10,8,6,0,8,3,2,5,8,4	(b) حسابی اوسط معلوم کریں۔ 10,8,6,0,8,3,2,5,8,4